
Subject: Aw: Bildröhre des Einheitsfernsehempfängers E 1

Posted by [Getter](#) on Wed, 22 Aug 2012 21:00:24 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Danke für die Bilder !

Die alten Röhren waren innen noch nicht aluminisiert. Wurde hier dennoch bereits ein Kondensator in der Röhre gebildet ? Dann müsste der Konus innen mit einem anderen leitfähigen Material als das später verwendete Aluminium beschichtet worden sein ? Ist darüber etwas bekannt ? Sonst wären die Leinentücher nur zwecks Verhinderung statischer Aufladung und zwecks Abschirmung leitfähig behandelt worden. Ich frage das, weil frühe amerikanische TV-Geräte jener Zeit zur Glättung der Hochspannung (nur teilweise oder immer ??) einen großen, teuren Hochspannungskondensator eingebaut hatten, das wäre ja nicht nötig gewesen, hätte man bereits damals die Röhre als Kondensator verwendet.

Noch etwas : Die Ablenkspulen erscheinen auf dem Hals um 90° verdreht - ansonsten sehen sie ja bereits erstaunlich modern aus, fast schon so, wie diejenigen der 1960er Jahre und später (Plastikumhüllungen, etc. weggelassen)

Sind Ablenkwinkel, Halsdurchmesser und Beschleunigungsspannung bekannt ?

Grüße aus HH !
